

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal

Año 6 | N° 250

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

04

Jueves Minero

En Perú 53% de proyectos en exploración son greenfield

10

ICMM

Publican herramienta para la prevención y gestión del drenaje ácido

13

Noticias Mineras

MEF trabajará para viabilizar cartera minera por más de US\$ 50 mil millones

28

Coyuntura

Tenemos recursos para cambiar vidas, por Jimena Sologuren

**DEL 24 AL 02
FEBRERO-MARZO 2025**

Carnavales Mina Modelo

EMPRESAS PARTICIPANTES



CONSTRUYENDO
CONFIANZA



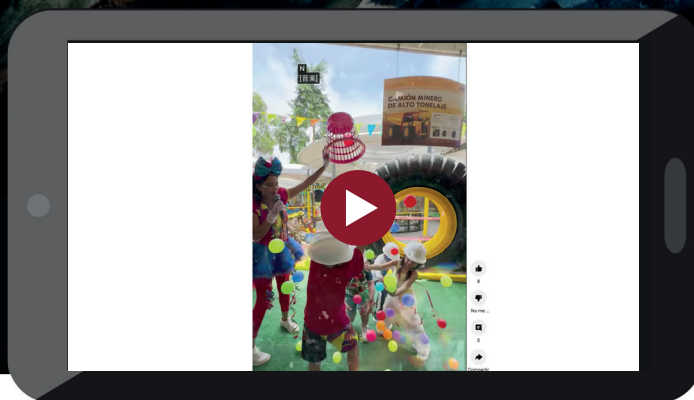
MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



MARCH 2-5
2025



FAMESA



MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

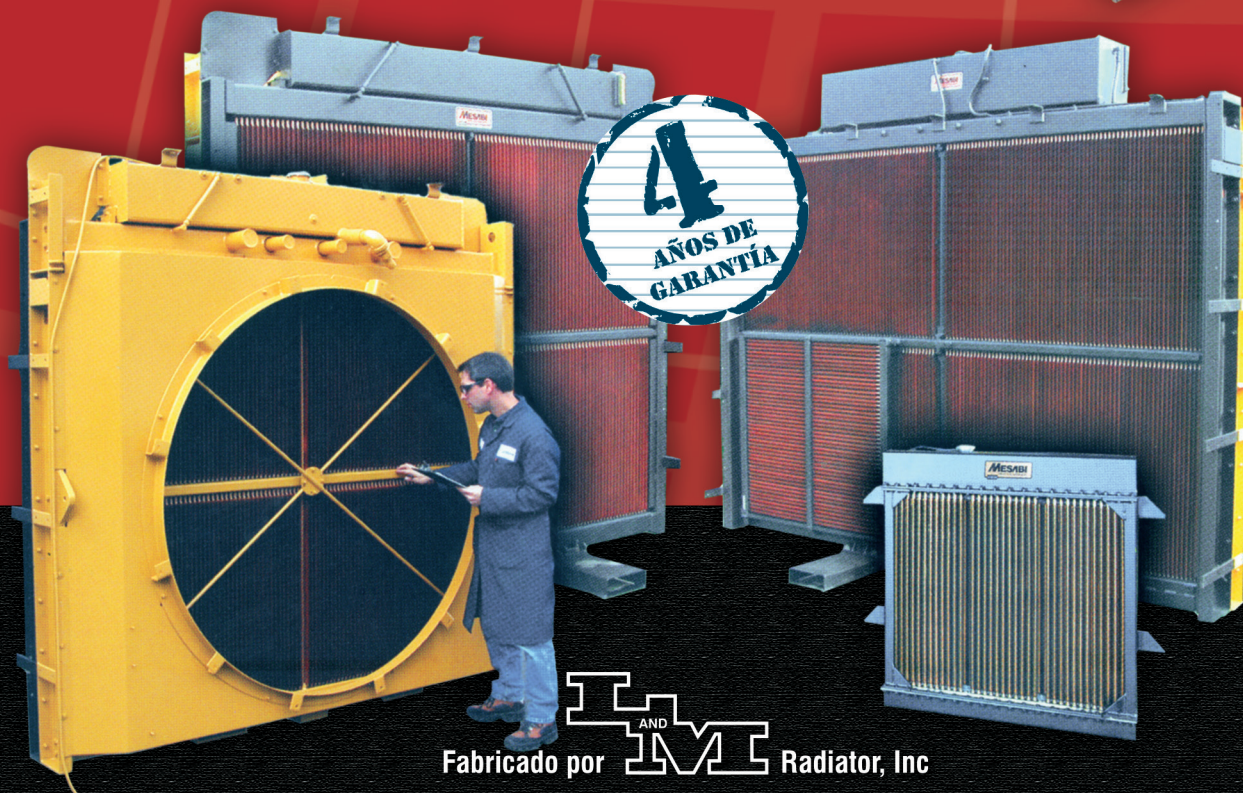
MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por **L&M AND** Radiator, Inc

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL PERÚ



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe





**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Febrero-Marzo 2025
Edición Semanal N° 250
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

Concesiones mineras: un pilar de competitividad



A lo largo de los años, el Perú ha sabido posicionarse como uno de los destinos más atractivos para la inversión minera, gracias a un sistema de concesiones que destaca por su competitividad, claridad y seguridad jurídica. Estos elementos han sido clave para que nuestro país se mantenga como uno de los líderes en la producción de metales como cobre, oro y zinc. Este marco normativo, ha permitido que la minería formal crezca de manera sostenida, promoviendo el desarrollo económico.

En paralelo, debemos entender que estamos en un mundo que avanza hacia una mayor demanda en la producción de metales críticos, por lo tanto, es menester que el país siga fortaleciendo y reinventando las condiciones para garantizar la competitividad ante nuevos países competidores.

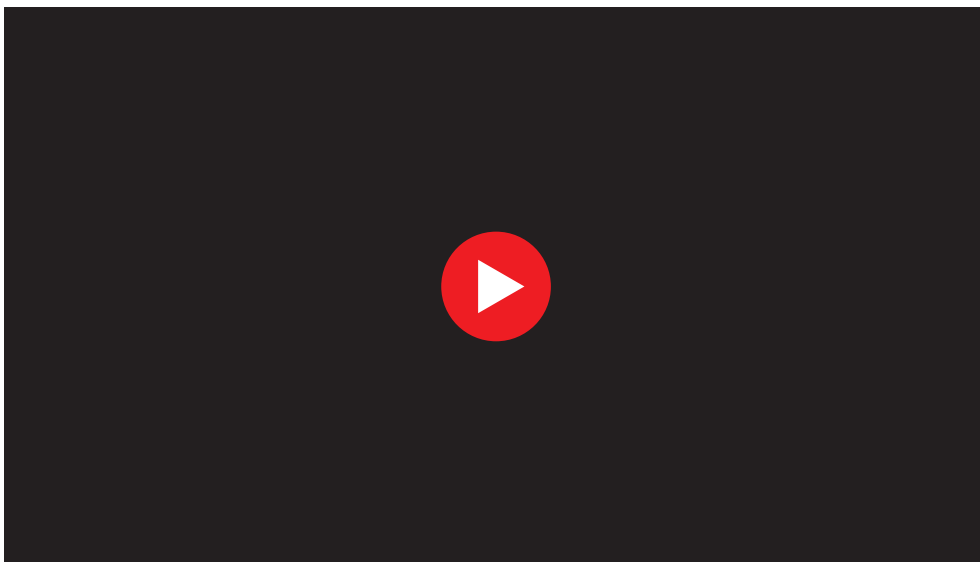
El punto de partida para lograr este objetivo pasa por disminuir la excesiva tramitología en el sector, pues la minería formal no solo es pieza clave en el desarrollo económico, sino que contribuye directamente a la generación de empleo, infraestructura y el bienestar de las comunidades.

En ese sentido, saludamos el interés que han demostrado las empresas del sector minero, al realizar una inversión de S/ 400 millones en 2024 a través del mecanismo de Obras por Impuestos. Este modelo ha permitido agilizar el avance de importantes proyectos de infraestructura, logrando cerrar brechas y mejorando la calidad de vida de miles de peruanos. Sin duda, esta inversión representa una de las formas más efectivas de generar un impacto directo en las comunidades.

Sin embargo, la minería ilegal continúa representando un problema que ensombrece al sector y que no podemos ignorar. Es fundamental que el Estado trabaje sobre dos ejes prioritarios. Por un lado, reforzando la estrategia de control y seguridad y, de otro, el firme compromiso para lograr una política nacional de minería.

Juan Carlos Ortiz,
segundo vicepresidente IIMP

Ver video.



El promedio en el ámbito global es de 23%

En Perú 53% de proyectos en exploración son greenfield

El presidente del Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2025), Walter Tejada, durante su ponencia en el Jueves Minero del 20 de febrero, resaltó que en el Perú el 53% de los proyectos de exploración en cartera, valorizados en US\$ 344 millones, son *greenfield* o en búsqueda de nuevos yacimientos.

“Son iniciativas que tienen un mayor riesgo técnico. Si comparamos eso con el promedio en el mundo que es de 23 por ciento, en el Perú se invierte más en términos porcentuales. Según mi lectura, esto tiene que ver con el potencial geológico muy alto de nuestro país”, comentó.

Bajo esa premisa, resaltó que el sistema de concesiones del Perú es transparente, predecible y promueve la minería formal y moderna. Subrayó que en el país hay también

un marco legal regulatorio favorable, así como una tradición minera que permite formar ecosistemas competitivos.

Asimismo, el presidente de proEXPLO 2025 manifestó que de los 75 proyectos de exploración que conforman la cartera, la inversión total alcanza US\$ 644 millones. Dijo que el 39% de estas iniciativas están en ejecución e implican US\$ 253 millones. “Esto representa un crecimiento, con relación a hace un año, que estábamos en un 22 por ciento”, puntualizó.

Igualmente, refirió que, al cierre de 2024, la inversión en exploración aumentó 28% respecto al año anterior. “Es una buena noticia, esperamos que eso sea sustentable y se mantenga en el tiempo, sobre todo, teniendo en cuenta que la exploración es una actividad de largo plazo”, afirmó.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

 **AUDITORIO IIMP**

Desafíos y Oportunidades en la Minería Peruana

EXPOSITOR:
Jorge Montero
Ministro de Energía y Minas

MODERADOR:
Darío Zegarra
Presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

PANELISTAS:
Paola Bustamante
Directora de Videnza Consultores y exministra del MIDIS

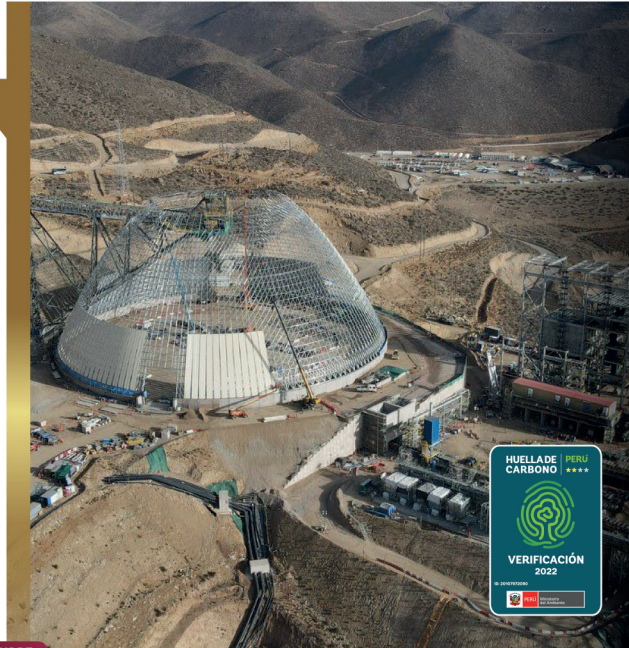
David Tuesta
Presidente del Consejo Privado de Competitividad

José Cevalco
Exoficial Mayor Congreso de la República

Confirme su asistencia

**27.02.2025**
19:00 HORAS

Transmisión vía:
     





AGRADECEMOS EL APOYO DE:



AÑO 6 - N° 250 / FEBRERO-MARZO 2025

5



*Homar Lozano,
Sebastián
Benavides, Walter
Tejada, Adriana
Aurazo y Adán Pino.*

En otro momento, Tejada señaló que, si bien la actividad de exploración se dinamiza en el país, aún no hemos recuperado nuestros niveles históricos de inversión, dado que tradicionalmente, el Perú ha participado de los presupuestos globales en alrededor del 6% y actualmente es menos del 4%.

“En los últimos años, Perú ha tenido una reducción significativa, mientras que otros países como Chile y Argentina aumentaron su participación. Los principales desafíos son la complejidad de los permisos de exploración, demoras en el acceso a derechos de superficie, y la lucha contra la minería informal e ilegal”, explicó.

En cuanto a los permisos de exploración, enfatizó que en el país entre buscar un nuevo yacimiento e iniciar las perforaciones, se toma hasta 4 años y en otras jurisdicciones solo 8 meses o un año.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero el expresidente de proEXPLO 2023, Sebastián Benavides y los integrantes del comité organizador de este año: Adriana Aurazo y Adán Pino. La moderación estuvo a cargo del director del IIMP, Homar Lozano. ●

A través de redes sociales

Participe del sorteo de entradas dobles para proEXPLO 2025

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) anunció la realización de un sorteo de entradas gratuitas para participar en el XIV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2025), que se desarrollará del 5 al 7 de mayo en el Centro de Convenciones de Lima.

Entre las personas asistentes al último Jueves Minero se sortearon tres entradas dobles e igualmente se anunció que los seguidores del IIMP en Instagram, LinkedIn y Facebook podrán participar por tres entradas dobles adicionales. El concurso culmina el 28 de febrero y los ganadores se conocerán el lunes 3 de marzo.

“En estas redes sociales los participantes deben responder a una pregunta y automáticamente ingresan al concurso”, explicó el director del IIMP, Homar Lozano, durante el Jueves Minero del 20 de febrero.

Los primeros tres ganadores fueron: César Jesús Vilca-neira, Hernán Parra Villanueva y Fernando Mango Álvarez.

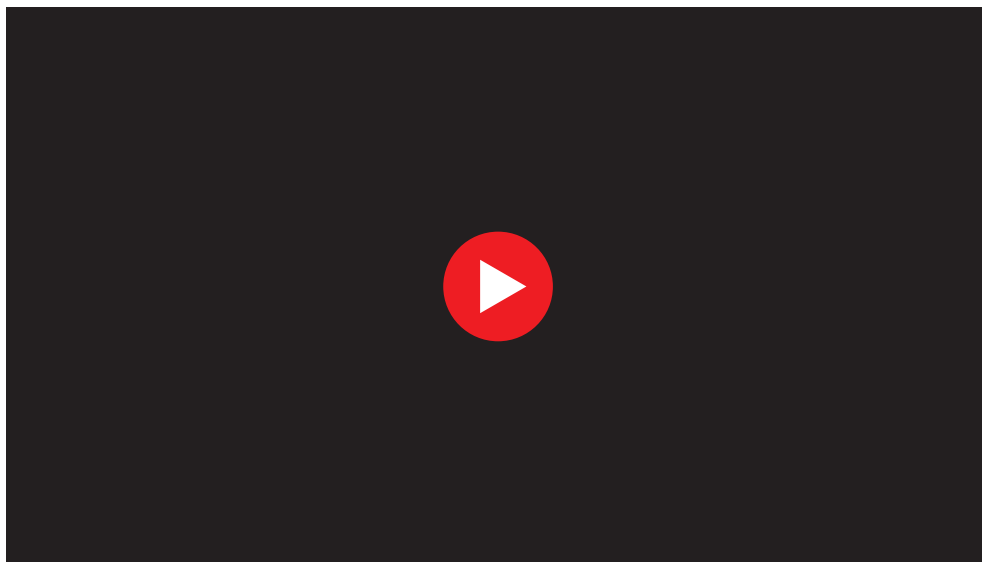
ProEXPLO 2025 reunirá a prestigiosos expositores nacionales e internacionales que ofrecerán una serie de conferencias magistrales sobre las principales tendencias de la prospección, exploración, inversión y desarrollo de proyectos mineros.



Es la reunión de exploradores más importante de la región.

Inscríbase: http://t.ly/BLJs_

Ver video.



En diferentes zonas del país

Amsac alerta que mineros ilegales pretenden invadir terrenos ya remediados

La presencia de mineros ilegales en terrenos ya remediados se ha convertido en una amenaza, informó el gerente general de Activos Mineros SAC (Amsac), Antonio Montenegro, en declaraciones al programa Diálogos Mineros del IIMP, en las que precisó que la empresa estatal trabaja para prevenir esta situación.

Detalló que áreas como el proyecto Pushaquilca, en la región Áncash, fueron invadidas mientras realizaban labores de remoción de más de 60,000 metros cúbicos de residuos mineros.

“Existen otras intervenciones similares, así que tenemos que realizar un trabajo coordinado con el Ministerio de Energía y Minas, el Ministerio del Interior y otras autoridades vinculadas”, explicó.

En ese sentido, dijo que si bien tienen la capacidad para intervenir áreas impactadas por la minería ilegal, actual-

mente no cuentan con el encargo del Ministerio de Energía y Minas que les permita hacerlo. “Es un escenario que va a ser visto por el gobierno central en su oportunidad”, precisó.

En cuanto a la prevención, sostuvo que la labor de Amsac no solo implica estudios sociales, de ingeniería y ejecución de obra sino también el cuidado permanente en la etapa de post cierre. “Eso lo hacemos a través del cuidado, la sostenibilidad y también el resguardo de las áreas donde el Estado ha invertido recursos públicos para poder recuperarlas”, comentó.

En otro momento, Montenegro adelantó que este año destinarán S/135 millones en la ejecución de proyectos de remediación ambiental en diversas regiones del país.

Este monto, agregó, se centrará en proyectos de gran impacto como el de Huaynacancha, en la provincia de La Oroya (Junín), con una inversión de S/ 77.7 millones y que beneficiará a 23 mil personas.



ENTREVISTA CON:

Alfonso Bustamante

Presidente de Confiep

 **Martes 25 de febrero del 2025**  **19:00 hrs.**

VER ENTREVISTA

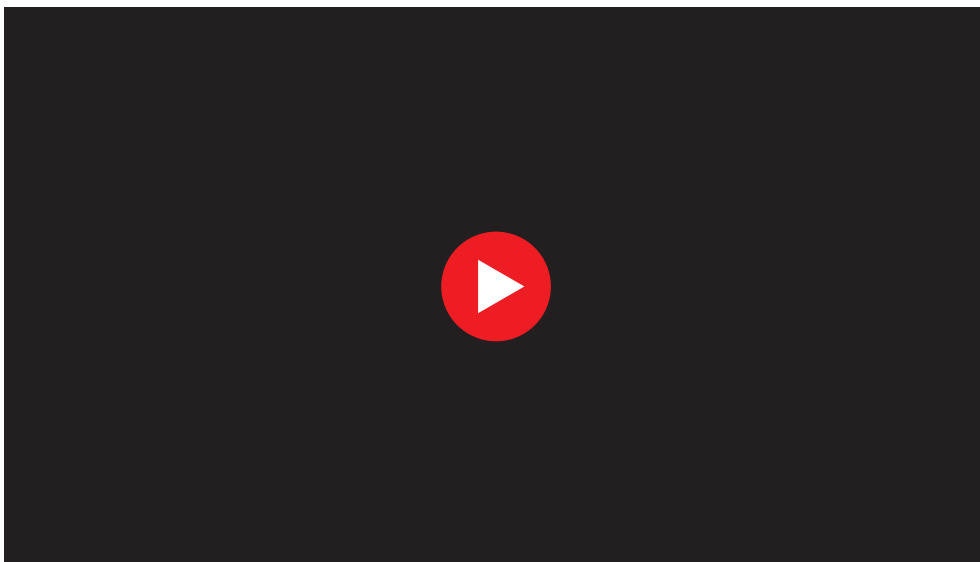


Transmisión vía:  **YouTube** **@IIMPOficial**

Agradecemos el apoyo de:

Ver video.



Y lixiviación de metales

ICMM publica herramienta para la prevención y gestión del drenaje ácido

Con el fin de facilitar un puente entre la orientación proporcionada en la Guía Global de Drenaje Ácido de Roca y las acciones específicas en cada operación minera, el International Council on Mining and Metals (ICMM) publicó el documento: *Herramienta para la prevención y gestión del drenaje ácido de rocas y la lixiviación de metales*.

“El recurso proporciona un marco integral para mejorar el modo en que las empresas mineras gestionan los materiales a lo largo del ciclo de vida de la minería –desde la exploración hasta el cierre– mientras trabajan para evitar la liberación de agua altamente ácida o rica en metales del proceso”, precisó el organismo internacional.

Asimismo, indicó que otro de los objetivos es apoyar y motivar a los no especialistas para que tomen decisiones eficientes a nivel de activos relacionados con la imple-



pro**EXPLO**2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XIV CONGRESO INTERNACIONAL
DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

DESCUBRIENDO RECURSOS MINERALES PARA UN MUNDO MEJOR

Del 05 al 07 de mayo, 2025

Sede: Centro de Convenciones de Lima

¡PRE-VENTA proEXPLO 2025!

Hasta el 28.02.2025

TARIFA USD INC. IGV	
Asociado ⁽¹⁾	380
No Asociado	520
Docente ⁽²⁾	100
Estudiante No Asociado ⁽³⁾	70
Estudiante Asociado ⁽⁴⁾	60

⁽¹⁾ El Asociado IIMP debe de estar al día en sus cuotas.

⁽²⁾ El docente deberá adjuntar una carta avalada por la Universidad donde labora.

⁽³⁾ El estudiante debe de ser de pregrado y pertenecer del 7mo al 10mo ciclo. Es necesario adjuntar una constancia de estudios emitida por la universidad, con una antigüedad no mayor a 6 meses.

⁽⁴⁾ Tarifa válida para Estudiantes Asociados al IIMP.

^(*) La inscripción como asociado estudiante es gratuita para las carreras de minas, geología y metalurgia, consultar el proceso a: asociados@iimp.org.pe

Agradecemos a nuestros auspiciadores

Oro

BHP

Cobre



HUDBAY



CONTACTOS:

HELEN LOAIZA

✉ helen.loaiza@iimp.org.pe

☎ +51 951 294 314

CÉSAR ABRIOJO

✉ cesar.abriojo@iimp.org.pe

☎ +51 982 097 436

www.proexplo.com.pe

mentación de prácticas líderes de prevención y gestión de drenaje ácido.

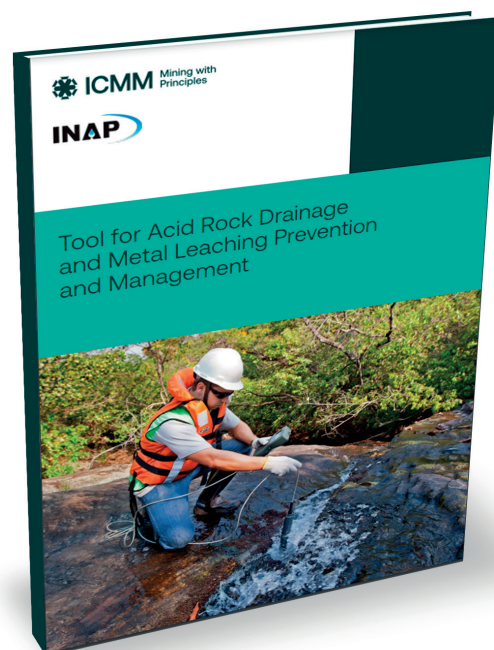
“Esta herramienta ha sido diseñada para respaldar la implementación de la Guía Global de Drenaje Ácido de Roca del INAP, al hacerla accesible a audiencias no especializadas que trabajan tanto en sitios mineros operativos como a nivel corporativo”, detalló.

Igualmente, informó que se ha desarrollado una función adicional basada en Excel que permite a los usuarios navegar y filtrar rápidamente un gran volumen de información técnica, entregando resultados relevantes en una sola página adaptados a etapas específicas del ciclo de vida y áreas de práctica.

“El agua es fundamental para el funcionamiento saludable del medio ambiente, la economía y el bienestar humano. El drenaje ácido de rocas y la lixiviación de metales son procesos naturales que ocurren cuando los minerales de sulfuro en las rocas están expuestos al aire y al agua, produciendo ácido sulfúrico”, explicó el ICMM.

Adicionalmente, señaló que cuando los desechos que contienen minerales de sulfuro no se gestionan de forma adecuada en las minas, estos procesos químicos naturales pueden acelerarse y dar lugar a agua altamente ácida que puede filtrar metales de la roca al medio ambiente circundante.

“La idea es proporcionar una herramienta práctica que evalúe y resuma la información relevante sobre prevención y gestión de drenaje ácido de rocas y la lixiviación de metales en cada etapa del desarrollo minero”, remarcó. ●



Descargue el documento: <http://t.ly/-xtYb>



José Salardi.

En conjunto con sector privado

MEF trabajará para viabilizar cartera minera por más de US\$ 50 mil millones

El ministro de Economía y Finanzas, José Salardi anunció que su portafolio y el Estado trabajarán conjuntamente con el sector privado para viabilizar la cartera de proyectos mineros valorizados en más de US\$ 50 mil millones.

“Perú es un país minero, tenemos evidentemente que poner en valor todos aquellos proyectos que están durmiendo hace mucho tiempo, lo que va a implicar un trabajo arduo, tanto del Estado como del sector privado”, afirmó.

En un foro organizado por la Asociación de Exportadores (Adex), remarcó que el sector minero aporta de manera sustancial a la economía peruana en empleo, exportaciones y en generación de impuestos.

“Definitivamente es una cadena productiva que tenemos que seguir impulsando y desarrollando de manera importante. Entonces, hay que trabajar juntos, pues con ello

estamos seguros que el sector seguirá aportándole mucho al país y ganaremos todos los peruanos”, puntualizó.

En ese contexto, aseguró que tienen el compromiso de trabajar de manera interactiva, para que la mesa ejecutiva que involucra al sector minero también tenga una dinámica importante y se logre implementar la ventanilla única en el corto plazo.

En otro momento, indicó que la minería informal e ilegal es un tema estructural en el país, el cual hay que enfrentar de manera eficiente.

“Es una batalla dura la que hay que dar contra la ilegalidad, y sobre todo, el tránsito de la formalidad en todos los sectores, lamentablemente con el tiempo hemos perdido ese espacio, tenemos que comenzar a ganarlo con medidas concretas”, afirmó.

En ese sentido, indicó que se tiene que demostrar que “evidentemente” es mucho más rentable ser formal en el país.

“El Estado también tiene que impulsar todos aquellos programas que generan valor y que pueden ser atractivos y no pensarse que solamente la formalidad es que la Sunat te va a caer encima, porque es un enfoque erróneo”, explicó.

Asimismo, sostuvo que existen mecanismos de creación de valor que pueden ayudar a que una microempresa luego sea mediana y después grande, y hasta logre salir al mercado internacional, y en el Estado hay suficientes programas que pueden encaminar ese crecimiento. ●



Representan una gran oportunidad para el desarrollo del país.

MCCO

MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



¿Te sientes
preparado para
contener
un derrame?

¡Te asesoramos!



☎ 51 (1) 470-1563 / 51 961-822-742
✉ atencionalcliente@mccobusiness.com
🌐 www.mccobusiness.com

📍 Jirón Contralmirante Lizardo Montero 1163
Urb. Cercado – Surquillo – Lima – Perú
🏢 MCCO International Business



Cerca del 60% son mineros.

Aporte a la recuperación económica

Senace aprobó proyectos por más de US\$ 400 millones en La Libertad

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) aprobó proyectos de inversión por más de US\$ 415 millones que aportan al crecimiento sostenible en la región La Libertad, evaluados con solidez técnica e incorporando la voz de la ciudadanía, mediante talleres y audiencias.

A la fecha, certificó tres modificaciones de Estudio de Impacto Ambiental (MEIA-d) de proyectos mineros por un monto superior a US\$ 246 millones. Se trata de las unidades Parcoy, La Arena y Santa María.

La agencia ambiental también dio luz verde a iniciativas en el sector Transportes, que superan los US\$ 169 millones: el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) de la modernización y desarrollo de Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry, y su primera MEIA-d.

En todos los procesos, la entidad promueve la participación ciudadana para generar confianza social en la evaluación ambiental. En La Libertad, dirigió dos audiencias y 50 talleres en los proyectos evaluados, con cerca de 5,000 personas.

En forma adicional, mantiene diez proyectos en evaluación y acompañamiento en la región, en los sectores Minería, Hidrocarburos, Transportes y Electricidad.

Para fortalecer su presencia como autoridad ambiental y promover la colaboración técnica, un equipo del Senace sostuvo reuniones en Trujillo el miércoles 19 de febrero con representantes del gobierno regional, la municipalidad provincial y la Cámara de Comercio de La Libertad.

En 2025, la gestión del Senace busca fortalecer los canales de comunicación para coordinar acciones conjuntas y dar fluidez a la evaluación de proyectos de inversión. ●



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ

Mediante Obras por Impuestos

Southern Perú y Minedu inauguran nueva sede del COAR Moquegua

Con una inversión superior a los S/ 102 millones, vía Obras por Impuestos, Southern Perú en acuerdo con el Ministerio de Educación (Minedu), inauguraron la nueva sede del Colegio de Alto Rendimiento (COAR) de Moquegua.

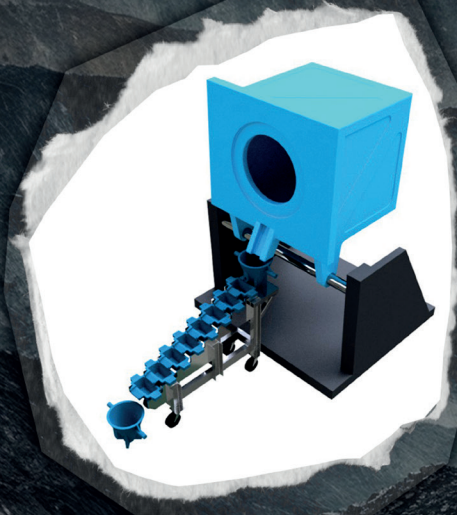
“Estamos sentando las bases para vencer la pobreza multidimensional. Lo hacemos con obras de infraestructura moderna como el COAR Moquegua, que abre un nuevo capítulo en la educación de esta región. Quiero destacar el importante papel de las autoridades de Moquegua y de la empresa privada para hacer realidad este sueño”, afirmó la presidenta Dina Boluarte.

Por su parte, la gobernadora regional Gilia Gutiérrez, reconoció el aporte de Southern Perú en la ejecución de esta moderna infraestructura que transformará el futuro de la educación en la región. “Creemos que este es el camino de como las empresas privadas deben atender las necesidades de la población”, remarcó.

En tanto, Southern Perú estuvo representada por el director general de Operaciones, Jorge Meza Viveros, quien adelantó que seguirán mediante el mecanismo de Obras por Impuestos con el apoyo a otros COAR en diferentes regiones, así como la construcción de la carretera Coca-chacra-Yarabamba, que llevará modernidad al valle del Tambo (Arequipa).



*Impulso para una
educación de
calidad.*



LINGOTERAS FUNDIDAS

RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS PARA LA

INDUSTRIA MINERA



Cuenta con más de 30 años de experiencia.

Desde el 31 de marzo

Ross McEwan asumirá presidencia de BHP

BHP Group Limited (BHP) anunció que la Junta Directiva de la empresa eligió a Ross McEwan para suceder como presidente a Ken MacKenzie, quien se retirará del directorio el 31 de marzo.

MacKenzie ha sido presidente desde septiembre de 2017. Durante ese periodo, ha supervisado la transformación estratégica de la cartera de BHP hacia materias primas orientadas al futuro, con un fuerte enfoque en la seguridad, la gestión disciplinada del capital, la capacidad y la cultura de clase mundial y un enfoque diferenciado para crear valor social.

“Fue un privilegio desempeñarme como presidente durante los últimos ocho años y como director durante nueve. Estoy orgulloso que BHP es ahora una empresa más simple, más productiva y más resiliente, y esto ha sido el resultado de un equipo talentoso, comprometido y en-

focado en crear valor sustentable a largo plazo para los accionistas, la cadena de suministro, los socios y las comunidades”, indicó.

Por su parte, McEwan ha sido director no ejecutivo independiente de BHP desde el 4 de abril de 2024 y tiene más de 30 años de experiencia ejecutiva global, incluso en la industria de servicios financieros, con profunda experiencia en asignación de capital, gestión de riesgos y creación de valor en entornos regulatorios complejos.

“Es un honor y un privilegio suceder a Ken MacKenzie como presidente de BHP, quien será recordado por su toma de decisiones estratégicas. Me comprometo a generar valor a largo plazo para todos nuestros accionistas y trabajaré incansablemente con el directorio y la gerencia para lograrlo. Espero seguir llevando esta gran empresa hacia adelante”, remarcó. ●

**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

PUBLICACIONES DISPONIBLES

**ADQUIERE
TUS EJEMPLARES AQUÍ**

INFORMES
melva.calderon@iimp.org.pe - 958 962 949
coral.ramon@iimp.org.pe - 982 306 837



Instituto de Ingenieros de Minas del Perú | RUC: 20107972090



Aporte con visión de futuro.

Programa ejecutado por Tecsup y otras entidades educativas Jóvenes de Espinar culminan exitosamente capacitación impulsada por Antapaccay

Desde 2012, el programa Ayni “Creciendo Juntos” ha impulsado la participación de más de 1,300 jóvenes en programas de mejora de la empleabilidad, orientados al desarrollo territorial de Espinar (Cusco). El objetivo de esta iniciativa ha sido fortalecer las competencias y habilidades para que puedan afrontar con éxito las demandas laborales dentro y fuera de la provincia.

En 2024, el proyecto benefició a 109 estudiantes provenientes de las comunidades cercanas a las operaciones de Compañía Minera Antapaccay, con una inversión superior a S/ 1.4 millones. Los cursos se llevaron a cabo en dos sedes: la ciudad de Arequipa y Espinar.

En ese sentido, se cubrió los gastos de alojamiento y alimentación para todos los participantes, que llegaron desde Alto Huanacané, Alto Huarca, Antacollana, Cala Cala, Coccareta, Huanacané Bajo, Huarca, Huinipampa, Huisa, Huisa Ccollana, Suero, Cama, Tintaya Marquiri, Huillcarani, Uteña Pulpera, Haywarani, Quetara, y organizaciones como Fredermice.

“Este programa ha implementado diversas estrategias, como becas al buen desempeño, capacitación para el empleo, formación técnico-productiva, prácticas profesionales, entre otros”, afirmó el gerente de Gestión Social de Antapaccay, Artemio Pérez. ●

SAN-G ENERGY

EMULSIÓN GASIFICABLE

Lo último en tecnología de explosivos, diseñado para ofrecer altos niveles de energía y velocidades de detonación superiores a 6,000 m/seg, superando cualquier desafío.



- Ideal para las condiciones de dureza más extremas
- Mejora la productividad y reduce el impacto ambiental al eliminar la emisión de humos naranjas.



Abrimos paso al progreso

Shahuindo conforma con éxito comité participativo de monitoreo y vigilancia

Pan American Silver Shahuindo conformó con éxito el Comité de Monitoreo y Vigilancia Ambiental Participativo 2025, integrado por autoridades y representantes de los caseríos cercanos a la unidad minera ubicada en Cajamarca.

La evaluación de la calidad del agua, aire y ruido se realizará dos veces año, durante las temporadas seca y húmeda, con la participación de dos laboratorios, uno que representa al Comité y el otro a Shahuindo.

Los trabajos son supervisados por este equipo, en colaboración con las áreas de Gestión Ambiental y Gestión Social, trabajando de manera estrecha y coordinada con las comunidades. De esta manera, se realiza el seguimiento constante de las medidas de control y mitigación.

Asimismo, los resultados de estos monitoreos son entregados a la autoridad competente y difundidos por los dos laboratorios en los caseríos del área de influencia, garantizando la transparencia, imparcialidad y fiabilidad de lo identificado.

Este 2025, los representantes del Comité pertenecen a Quilishpampa, Rosahuayta, Liclipampa Alto, Liclipampa Bajo, Shahuindo de Araqueda, El Pacae, Moyán Bajo y Moyán Alto, localidades que forman parte del área de influencia de la unidad minera, con el objetivo de reforzar la articulación con las comunidades y promover un enfoque preventivo. ●



*Minería
responsable.*



Competirán con alumnos de primer nivel.

Expondrán en Denver, Colorado Estudiantes de UNMSM y UNSA en segunda fase de concurso de SME

Equipos de estudiantes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), clasificaron a la segunda fase del prestigioso concurso Metallic Student Design Competition 2025.

Esta etapa se desarrollará en el marco de la Conferencia y Exposición Anual de SME Minexchange 2025, organizada por la Sociedad de Minería, Metalurgia y Exploración (SME), del 23 al 26 de febrero, en la ciudad de Denver en Colorado (EE.UU.).

El concurso consiste en la evaluación de un yacimiento mineral (metal precioso / básico o mineral industrial) y el desarrollo de un posible diagrama de flujo y diseño de proceso.

Por la UNMSM clasificaron SM Innovation Consulting y GMM Peruvian Engineers, mientras que por la UNSA pasó a la segunda fase Gold Condor Planning Team.

SM Innovation Consulting está conformado por: Elizabeth Asencios Toledo y Randy Aguirre Zamora (Metalurgia); Aarón Calderón Cumpa, Augusto Pinchi Llactahuaman y Junior Clavijo Baca (Minas) y Álvaro Zapata Cornejo (Geología). ●

Se realizará webinar este 27 de febrero

Conozca detalles del 8° Congreso Mundial de Mantenimiento y Gestión de Activos

Con el respaldo de la Federación Iberoamericana de Mantenimiento, la Asociación Colombiana de Ingenieros organizará el 8° Congreso Mundial de Mantenimiento y Gestión de Activos, que se realizará del 11 al 13 de junio en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias (Colombia).

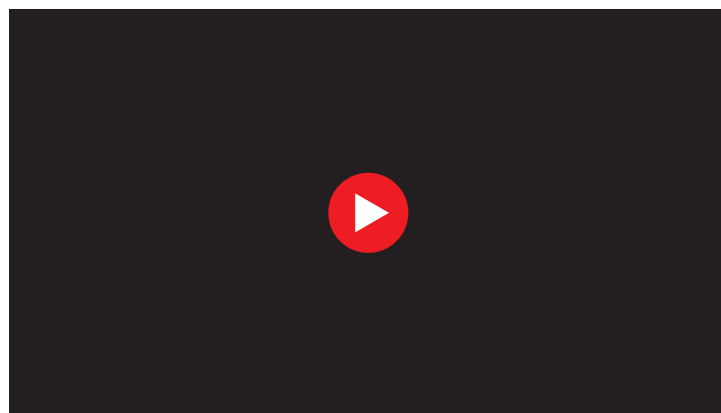
Para conocer detalles de este encuentro global, el 27 de febrero desde las 10:00 horas, se desarrollará un webinar informativo por medios digitales.

Entre los temas centrales que se tratarán en este congreso mundial, los relacionados con el mantenimiento están enfocados en el planeamiento y programación, ejecución y supervisión, y análisis de resultados y toma de decisiones.

En cuanto a gestión de activos, los ejes principales incluyen lo concerniente a planeación y objetivos, aplicación, análisis de resultados y toma de decisiones y generación de valor de los activos.

En todos los casos, estos temas serán desarrollados tomando en cuenta las nuevas tecnologías, competencias, ciclo de vida del activo, sostenibilidad y medio ambiente y mejores prácticas.

Es de destacar que uno de los socios estratégicos de este octavo encuentro global es la empresa peruana Absisa – valves & flowcontrol.



Ver video.

Regístrese: <https://forms.gle/D6mLym6sDVku6wvv6>



M.R.

CONDUMEX

MinLed

Mining technology



condumex.com

Tenemos recursos para cambiar vidas

Por: Jimena Sologuren,
presidente de PERUMIN 37*.

Nuestro país tiene los recursos naturales y la capacidad recaudadora para cambiar vidas, pero una tarea pendiente es: tener inversión pública responsable y transparente. En 2024, solo la minería generó más de S/ 18,300 millones para el Estado a través de tributos, más del doble de lo recaudado hace ocho años (S/ 9,000 millones en 2017). Y en los últimos cuatro años, hemos alcanzado niveles históricos de recaudación minera sin recurrir a reformas populistas, sino apostando por la competitividad, la eficiencia y la innovación tecnológica en nuestra producción polimetálica.

Sin embargo, con una tasa de pobreza que alcanza el 29%, urge promover más actividades productivas y competitivas que contribuyan al Estado y permitan atender las necesidades de la población.

En este escenario, la minería formal representa una gran oportunidad. Si revisamos las cifras, vemos que la recaudación minera supera ampliamente el presupuesto asignado al sector de Desarrollo e Inclusión Social para

* Publicado en
El Comercio.

2025 (S/ 7,326 millones), que financia programas como Cuna Más, Juntos, Pensión 65 y Foncodes, beneficiando a más de 10.5 millones de peruanos en situación de vulnerabilidad. Entre estos programas esta, Qali Warma (hoy Wasi Mikuna), que recientemente ha estado en el centro de un escándalo indignante, reflejo de la corrupción y egoísmo de algunas autoridades.

Nuestro desafío es más de gestión que económico. Según el Reporte de Eficacia del Gasto Público de Comex Perú, en 2024 los gobiernos regionales ejecutaron S/ 13,697 millones en inversión pública, el 88% de su presupuesto. Sin embargo, los gobiernos locales apenas alcanzaron un 67.8%. Peor aún, S/ 254 millones destinados a mejorar la infraestructura educativa quedaron sin ejecutar.



APLICACIÓN DE RELLENO HIDRÁULICO (RH) Y RELLENO HIDRÁULICO CEMENTADO (RHC) EN SOCIEDAD MINERA EL BROCAL



EXPOSITOR
Eliazar Aranguez
Jefe de Mina en Sociedad
Minera El Brocal



PANELISTA
Frank Mariluz
Gerente general
de VPS CONSULTING



MODERADOR
Miguel Vera
Coordinador de la
Seccional Cusco

**26 de febrero, 2024**

Transmitido por:    

**18:00 Horas**

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





Es clave recordar que las regiones y municipios tienen diversas fuentes de financiamiento. Solo en 2024, recibieron más de S/ 8,000 millones en canon, regalías y derechos de vigencia provenientes de la minería. Áncash fue el departamento más beneficiado, con más de S/ 1,583 millones. No obstante, el gobierno regional solo ejecutó el 45.9% del presupuesto en inversión, y los municipios apenas alcanzaron el 58.4%.

La solución está en agilizar los procesos administrativos para la aprobación de proyectos y flexibilizar el uso del canon, garantizando un impacto más directo en la población. También debemos fortalecer las Asociaciones Público Privadas (APP), una prioridad que el ministro de Economía y Finanzas, José Salardi, ha señalado como clave para un mayor involucramiento del sector privado en el cierre de brechas sociales.

Los mineros siempre vemos la luz al final del túnel. Los recursos existen. Solo necesitamos autoridades responsables, transparentes y con una visión estratégica que prioricen una gestión eficiente. No debería ser tan difícil.

SOLUCIONES INNOVADORAS EN TUNELERÍA Y MINERÍA

- Amplia gama de productos desde la exploración hasta la extracción.

- Asesoría técnica personalizada durante el proyecto.

- Soporte en la reducción de tiempos de parada.



Backfill



Inyecciones de consolidación e impermeabilización



Fibras macro-sintéticas estructurales



Aditivos para Shotcrete

per.sika.com



Cualquier consulta en: www.sika.com.pe/consultas
Escribanos a: consultas@pe.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Conciencia social y minería

■ *Por: Guillermo Vidalón, Comunicador Social
especialista en la industria extractiva.*

El Servicio Geológico de los Estados Unidos de América ha dado a conocer que la demanda mundial de cobre refinado anual es de 28 millones de toneladas y las proyecciones más conservadoras estiman que el consumo de este metal se incrementará en un millón de toneladas durante los próximos años, específicamente hasta el 2035.

Lo anunciado representa una ventana de oportunidad para los principales productores de cobre entre los que se encuentran Chile con 5 millones de TM, el Congo con 3.3 millones y el Perú con 2.7 millones al cierre de 2024, aproximadamente. Estos tres países representan el 40% de la producción mundial, si la demanda se incrementa en un millón de toneladas al año, cada uno de estos u otros productores contarán con un estímulo enorme para explorar en busca de nuevos yacimientos y ponerlos en valor o para desarrollar minas en los yacimientos ya explorados o para ampliar las actuales operaciones mineras.

El Congo, salvando las distancias socio-políticas de su realidad, desplaza del segundo lugar al Perú como productor de cobre porque se han reunido varios factores:



a) Conciencia de que el cambio de matriz energética del consumo de combustibles fósiles hacia la generación eléctrica representa una oportunidad para obtener mayores ingresos y poder financiar una estrategia de desarrollo en su país, sea cual fuere su orientación política, b) Generación de empleo productivo, económicamente mejor remunerado si se le compara con el resto de la oferta laboral en dicho país, c) Política de atracción de inversiones sostenida en el tiempo que ha facilitado el incremento de su producción, y d) Más confianza en el inversionista y sus compromisos socio-ambientales.

En el Perú, el escenario es diferente, todavía no existe una conciencia social de la importancia del desarrollo minero para el conjunto de la sociedad, desde los más vulnerables hasta los sectores más encumbrados.

Además, hay poblaciones que habitan en zonas distantes de los grandes centros urbanos, dedicados principalmente a actividades agropecuarias que emplean las mismas técnicas de producción y comercialización de hace más de dos siglos, riego por gravedad, principalmente.

Algunos ven a la minería como una “amenaza” porque no pueden competir con los beneficios y salarios que ofrece el sector minero, ergo, algunos concluyen erróneamente que mejor no esté presente, dejando sin oportunidades a jóvenes y adultos que tienen derecho a proveerse legítimamente de mayor bienestar. Entre las actividades agropecuarias y la minería no existe exclusión alguna, surgen complementariedades y sinergias que las potencian mutuamente.

Afortunadamente, el Perú cuenta con yacimientos que, si son puestos en valor, fácilmente podría recuperar el segundo puesto como mayor productor de cobre del mundo y optar con certeza por competir por el primer lugar. Lo trascendente para el país es la expectativa de demanda y el apetito por el rojo metal.

Si nuestro país no desarrolla nuevas minas –antes que sus competidores–, la nueva producción de concentrados de cobre será fundida, refinada, convertida en alambrón o tubos en algún lugar, pero si el Perú llega con nueva y mayor producción de cobre al mercado mundial, lo más probable es que un inversionista decida instalar nuevas plantas, fundiciones y refinerías, empleando tecnologías modernas que superen los más altos estándares ambientales.

Además, las nuevas inversiones generan oportunidades de empleo productivo, lo más relevante es que se capacita al recurso humano local, que se especializa en la ubicación de nuevos yacimientos, en la extracción de mineral, en su procesamiento y refinación. ●



Lea el artículo completo: <http://t.ly/IKkr6>



Eje portuario estratégico.

Asegurando plazos de entrega puntuales y sin retrasos Famesa optimiza su logística con el primer embarque desde el puerto de Chancay

Famesa ha dado un paso importante hacia la optimización de su logística al realizar con éxito su primer embarque marítimo internacional, a través del innovador puerto de Chancay, lo que no solo refleja el crecimiento de la empresa, sino también las ventajas clave que ofrece este megapuerto, que se ha consolidado rápidamente como una alternativa estratégica para las exportaciones peruanas.

En ese sentido, la capacidad para reducir tiempos de tránsito y costos operativos ha sido fundamental en la decisión de la empresa de utilizar este puerto. Esto no solo permite una mayor eficiencia en la entrega de productos, sino que también fortalece el compromiso de Famesa con sus clientes, asegurando plazos de entrega puntuales y sin retrasos.

Este primer embarque, no solo destaca las ventajas operativas de Chancay, sino que subraya su potencial como un eje logístico estratégico para el comercio internacional.

Famesa se enorgullece de ser la primera empresa en embarcar mercancía IMO 1 a través de este megapuerto. Esta operación resalta el compromiso de la compañía con la seguridad y confiabilidad de la carga, garantizando altos estándares de calidad en cada proceso logístico. ●

Las del RECUERDO



En 2016, en la presentación del libro: *Hidrometalurgia Química e Ingeniería*, publicado con el auspicio del IIMP, apreciamos al autor Diógenes Uceda (con la obra en la mano) Flanqueado por Víctor Gobitz, Jorge Merino y Pedro Cárdenas.

Archivo IIMP.



En 2016, en el Jueves Minero de presentación del Ingemmet, observamos a: César Vilca, Eutemio Calderón, Susana Vilca y Mirian Mamani.

Archivo IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

Objetivo

- El participante desarrollará su competencia para aplicar el proceso de Planificación Estratégica de Minado con la finalidad de maximizar la generación de valor.

Expositor



EXPOSITOR

MBA. Henry Brañes Gallardo
Ingeniero de minas y MBA con más
de 30 años de experiencia

Ingeniero de minas y MBA con más de 30 años de experiencia en cálculo de reservas, planeamiento de minado, evaluación de proyectos mineros y optimización de operaciones basadas en el planeamiento estratégico de minado. Ha sido Gerente de Ingeniería del grupo Aruntani, Gerente General de Operaciones de Apumayo y Anabi, Director de Planeamiento en Compañía de Minas Buenaventura, Gerente de Operaciones de Mina La Virgen, Gerente de Planta, Gerente de Mina y Superintendente de Servicios Técnicos de Barrick Pierina, Jefe Regional de Planificación Minera de Barrick Sudamérica. Actualmente es consultor asociado en Ultimate Mining Consulting, y Profesor Asociado de Escuela de Minas de la UNI, donde desarrolla investigación académica en optimización de operaciones e innovaciones disruptivas.



01, 04, 08 y 11 de
abril del 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

01 de abril del 2025

Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208

Don't miss the world's
premier mineral exploration
and mining convention



PDAC

MARCH 2-5
2025

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

Up to **30,000** attendees ■ **700+** hours of programming

1,100+ exhibitors ■ Delegates from **130+** countries

Meet investors & senior executives ■ Unrivaled networking

pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

**Diamond
Sponsor**